



**Escola Tècnica Superior d'Enginyers
de Camins, Canals i Ports de Barcelona**

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

PROJECTE D'ESPECIALITAT

Títol

**PROJECTE DE L'EDAR I DELS COL·LECTORS DEL
NUCLI DE SANT MARC A PUIGCERDÀ
DOCUMENT NÚM. 4: PRESSUPOST**

Autor/a

Joan Franco Lasús

Tutor/a

Martin Gullón Santos

Departament

Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental

Intensificació

Enginyeria Sanitària i Ambiental

Data

Juliol 2011

ÍNDEX TOM 4

DOCUMENT N° 4: PRESSUPOST

- Amidaments
- Quadre de preus nº1
- Quadre de preus nº2
- Pressupostos Parcial
- Pressupost d'execució material
- Pressupost d'Execució per Contracte
- Pressupost per a coneixement de l'Administració

DOCUMENT NÚM. 4:
PRESSUPOST

DOCUMENT N° 4. Amidaments

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

OBRA	00	PRESSUPOST EDAR
CAPÍTOL	01	TREBALLS PREVIS I MOVIMENT DE TERRES
SUBCAPÍTOL	01	COL·LECTOR GENERAL AFLUENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amplada rasa * longitud col·lectors		2,000	2.693,471			5.386,942	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.386,942

2	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amplada camí de Sant Marc (inici i final camí Sant Marc)		2,000	4,800			9,600	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,600

OBRA	00	PRESSUPOST EDAR
CAPÍTOL	01	TREBALLS PREVIS I MOVIMENT DE TERRES
SUBCAPÍTOL	02	EDAR INTERIOR PLANTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície parcel·la * profunditat d'excavació		5.785,181	0,200			1.157,036	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.157,036

2	G221U012	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície d'excavació * profunditat mitja d'excavació		3.432,977	1,800			6.179,359	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.179,359

3	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície de la parcel·la		5.785,181				5.785,181	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5.785,181

AMIDAMENTS

4	G21R0002	u	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

OBRA	00	PRESSUPOST EDAR
CAPÍTOL	02	POUS I CANONADES
SUBCAPÍTOL	01	COL·LECTOR GENERAL AFLUENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Longitud dels col·lectors * Secció mitja		2.693,471	2,430			6.545,135	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.545,135

2	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Seccio trapezi * longitud col·lectors		1,100	2.693,471			2.962,818	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.962,818

3	GDD1U012	u	Pou de registre de 100 cm de diàmetre i 1,80 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pou on conflueixen col·lectors 1 i 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	GDD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tipus de pous general		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,000

5	GFB1T325	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa, sobre llit de sorra
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Longitud total col·lectors + col·lector de sortida		2.693,471				2.693,471	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.693,471

AMIDAMENTS

OBRA	00	PRESSUPOST EDAR
CAPÍTOL	02	POUS I CANONADES
SUBCAPÍTOL	02	EDAR INTERIOR PLANTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs canó d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació de rases per a Tuberia PEAD DN 400		126,700	1,200	1,000	1,000	152,040	C#*D#*E#*F#
2	Excavació de rases per a Tuberia PEAD DN 200		36,600	0,570			20,862	C#*D#*E#*F#
3	Excavació de rases per a Tuberia PEAD DN 160		129,460	0,195			25,245	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 198,147

2	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Rebliment per a Rases PEAD DN 400		1,120	126,700			141,904	C#*D#*E#*F#
3	Rebliment per a Rases PEAD DN 200		0,495	36,600			18,117	C#*D#*E#*F#
4	Rebliment per a Rases PEAD DN 160		0,105	129,460			13,593	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 173,614

3	FD12V020	M	Subministrament i col·locació de tub D200mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2 inclosa junta d'estanqueïtat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Longitud de tuberies PEAD DN 200 a l'interior de la planta		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3			2,700				2,700	C#*D#*E#*F#
4			1,600				1,600	C#*D#*E#*F#
5			27,800				27,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,600

4	FD12V025	M	Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2 inclosa junta d'estanqueïtat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tuberies PEAD DN160 per a repartiment dels aiguamolls		24,100				24,100	C#*D#*E#*F#
2			1,200				1,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

3			49,700				49,700	C#*D#*E#*F#
4			1,400				1,400	C#*D#*E#*F#
5			2,800				2,800	C#*D#*E#*F#
6			2,800				2,800	C#*D#*E#*F#
7			2,060				2,060	C#*D#*E#*F#
8			22,700				22,700	C#*D#*E#*F#
9			22,700				22,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 129,460

5 GFB1T325 m

Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa, sobre llit de sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tuberías PEAD DN 400 interior de la planta (by-pass)		3,200				3,200	C#*D#*E#*F#
2			14,200				14,200	C#*D#*E#*F#
3			64,800				64,800	C#*D#*E#*F#
4			44,500				44,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,700

6 GDDZV001 u

Reixa metàl·lica amb acer galvanitzat en calent S 355 JR, de 125x150 cm, col·locada sobre pous o buneres, conformada amb perfils IPN80 i marc amb perfils UPN 80, inclòs part proporcional de soldadura amb el tractament de protecció de les zones de soldadures, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reixa per a desbast de gruixos		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 GDD1V402 u

Arqueta de secció interior 100x100 cm i fins a 1,60 m d'alçària, inclòs solera de 20 cm formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, parets de 14 cm de formigó de 30 N/mm2 de resistència característica a la compressió, armat amb barres d'acer B 500 S, encofrat, graons de polipropilè amb ànima d'acer, entroncament amb tub de desguàs, excavació de terreny no classificat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants i rebliment de terres, totalment acabat, segons plànols

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

8 GDD1V405 u

Arqueta de secció interior 200x150 cm i fins a 1,60 m d'alçària, inclòs solera de 20 cm formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, parets de 14 cm de formigó de 30 N/mm2 de resistència característica a la compressió, armat amb barres d'acer B 500 S, encofrat, graons de polipropilè amb ànima d'acer, entroncament amb tub de desguàs, excavació de terreny no classificat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants i rebliment de terres, totalment acabat, segons plànols

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 FD12V002 M

Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) perforat amb paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2 inclosa junta d'estanqueïtat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tuberías perforadas PEAD DN160 dels aigüamolls		22,700	2,000			45,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
9			0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							45,400	

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR
CAPITOL 03 TRACTAMENT PRIMARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs canó d'abocament i manteniment de l'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació de la rasa per a la construcció del tanc Imhoff		24,480	11,400	1,000		279,072	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 279,072

2	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum de la rasa - Volum tanc Imhoff		279,072	160,736			118,336	(C#-D#)

TOTAL AMIDAMENT 118,336

3	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pes d'armat * metre cúbic de formigó		47,169	90,000			4.245,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4.245,210

4	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLosa de formigó sota tanc Imhoff (espesor*Longitud*amplada)		0,100	9,400	5,000		4,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,700

5	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

1	Parets laterals		8,000	3,000	0,350	2,000	16,800	C#*D#*E#*F#
2	Parets frontals		2,950	3,240	0,350	2,000	6,691	C#*D#*E#*F#
3	Part inferior		5,040	0,540	8,700		23,678	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 47,169

6 G4D0U010 m2

Encofrat i desencofrat pla en parament no vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets laterals Tanc Imhoff		8,000	3,000	2,000		48,000	C#*D#*E#*F#
2	Parets frontals Tanc Imhoff		3,240	3,000	2,000		19,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,440

7 G4D0U015 m2

Encofrat i desencofrat pla en parament vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets laterals Tanc Imhoff		9,400	3,000	2,000		56,400	C#*D#*E#*F#
2	Parets frontals Tanc Imhoff		3,000	5,000	2,000		30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 86,400

8 E8B1TXID m2

Impermeabilització superficial de dipòsit a base de morter impermeabilitzant MasterSeal 550 o similar, formada per dues capes d' 1 mm sobre superfície de formigó sense incrustacions, olis...Inclou part proporcional de formació de mitges canyes amb morter tixotrópic EMACO S88 o similar en encontres amb paraments verticals i reforços de junts de formigonat i de dil·latació amb malla de fibra de vidre 160/5 de Bettor o similar. Tot complet i acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets frontals		2,000	3,200	3,000		19,200	C#*D#*E#*F#
2	Parets laterals		2,000	8,000	3,000		48,000	C#*D#*E#*F#
3	Part inferior		1,000	8,000	3,200		25,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 92,800

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR
CAPÍTOL 04 AIGUAMOLLS
SUBCAPÍTOL 01 COL·LECTOR GENERAL AFLUENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 G7B1U050 m2

Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 300 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 3850 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície aiguamolls		1.600,000				1.600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.600,000

2 G3Z1U030 m3

Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

1	Formigó d'anivellament canonada sortida aigumoll		2,500	0,200	0,300	2,000	0,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								0,300

3 G773V001 m2 Membrana de gruix 3,0 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície aigumolls		1.600,000				1.600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.600,000

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR
CAPÍTOL 04 AIGUMOLLS
SUBCAPÍTOL 02 EDAR INTERIOR PLANTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 F552354 m3 Graves gruixudes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aigumolls FSS (longitud*espesor*profunditat*nº aigumolls)		34,700	0,500	1,000	2,000	34,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,700

2 F552353 m3 Grava fina 8-10 mm col·locada i extesa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Longitud*amplada*profunditat*nº d'aigumolls		34,700	22,100	0,200	2,000	306,748	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 306,748

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR
CAPÍTOL 05 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 FR2G3A81 u Excavació de clot de plantació de dimensions 0,5x0,5x0,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària de treball i escampada de les terres sobrants mecànicament al costat del forat de plantació, en un pendent inferior al 25 %

AMIDAMENT DIRECTE 80,000

2 FR4H3433 u Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

3 FR4CF110 u Subministrament i plantació romaní (Rosmarinus officinalis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 60,000

AMIDAMENTS

4	FR4TF010	u	Subministrament farigola (Thymus vulgaris), en contenidor					
AMIDAMENT DIRECTE							350,000	
5	FR4H4110	u	Subministrament de tamairu (Tamarix sp) d'alçària 0,3 a 0,5 m, en contenidor					
AMIDAMENT DIRECTE							80,000	
6	GR3PU020	M3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adobs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tractament dels talussos		710,673	0,500			355,337	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							355,337	
7	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Talús carrer 1		232,600	0,100			23,260	C#*D#*E#*F#
2	Talús carrer 2		113,960	0,100			11,396	C#*D#*E#*F#
3	Talús carrer 3		206,850	0,100			20,685	C#*D#*E#*F#
4	Talús carrer 4		110,833	0,100			11,083	C#*D#*E#*F#
5	Talús del tanc N		41,120	0,100			4,112	C#*D#*E#*F#
6	Talús del tanc E		5,310	0,100			0,531	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							71,067	
8	FR4BZ110	u	Subministrament canyis(Phragmites Australis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Phragmites Australis densitat 4/m2		1.600,000	4,000			6.400,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6.400,000	
9	G226U33	m2	Perfilat i alliçat de talussos amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs, completament acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Talús carrer 1		60,000	56,300	4,000	2,000	232,600	(C#+D#)*E#/F#
2	Talús carrer 2		55,900	47,700	2,200	2,000	113,960	(C#+D#)*E#/F#
3	Talús carrer 3		56,700	61,500	3,500	2,000	206,850	(C#+D#)*E#/F#
4	Talús carrer 4		55,900	47,200	2,150	2,000	110,833	(C#+D#)*E#/F#
5	Talús del tanc N		25,600	25,800	1,600	2,000	41,120	(C#+D#)*E#/F#
6	Talús del tanc E		13,500	16,000	0,360	2,000	5,310	(C#+D#)*E#/F#
TOTAL AMIDAMENT							710,673	
10	ER71294K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície de 500 a 2000 m2, inclouent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior , i la primera sega					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

1	Superfície ajardinada		1.324,715	67,898			1.392,613	(C#+D#)
TOTAL AMIDAMENT							1.392,613	

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR
CAPÍTOL 06 PAVIMENTACIÓ I URBANITZACIÓ
SUBCAPÍTOL 01 COL·LECTOR GENERAL AFLUENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tot -u pels 2 col·lectors(base*profunditat*longitud col's)		3,000	0,300	2.663,471		2.397,124	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.397,124

2	G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catònica, tipus ECI
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector 1(longitud col·lector*amplada camí)		1.482,063	4,800			7.113,902	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7.113,902

3	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AC16 surf B60/70 S (5,2%)		1,000	818,099	0,052		42,541	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,541

4	G9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent AC16 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector 1(long. col·lector 1* amplada*dens. betum*prof.)		1.482,063	4,800	2,300	0,050	818,099	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 818,099

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR
CAPÍTOL 06 PAVIMENTACIÓ I URBANITZACIÓ
SUBCAPÍTOL 02 EDAR INTERIOR PLANTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G9650002	m	Vorada de 8x20 cm, tipus P-1 o P-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre exterior terrassa aiguamolls		208,274				208,274	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

2	Perímetre interior terrassa aiguamolls		174,800				174,800	C#*D#*E#*F#
---	--	--	---------	--	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 383,074

2	G9F1U005	m2	Paviment de llambordins prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de forma i dimensions segons plànols, inclòs refinat i compactació del terreny, llit de morter de 3 cm i totes les feines adients					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 833,310

3	GAR1V001	m	Tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb malla d'acer galvanitzat, inclòs excavació i fonament d'ancoratge					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre Parcel·la		304,934				304,934	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 304,934

4	GAR1V002	u	Porta per a tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb dues fulles, inclòs excavació i fonament d'ancoratge					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	GAR1V005	u	Porta per a tancament exterior d'1,8 m d'alçària i 5 m d'amplada per a l'accés de vehicles de gran tamany, lliscant, amb dues fulles, inclòs excavació i fonament d'ancoratge					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6	G229U010	m3	Rebliment de material filtrant en drenatges, amb grava de pedrera de 20 a 40 mm, sense fins, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície per profunditat de grava		933,610	0,100			93,361	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,361

7	FRB5P6A1	m	Graó d'escala fet amb tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

8	4B121AEE	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barana escales		3,725	2,000			7,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,450

9	EB121CAE	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 15 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barana protecció Tanc Imhoff		8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
2			8,400				8,400	C#*D#*E#*F#
3			3,900				3,900	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4			3,900				3,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,600	

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR
CAPÍTOL 07 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0U001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 00 PRESSUPOST EDAR
CAPÍTOL 08 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA1VI01	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos durant la construcció de les obres

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	XPA1GRCD	pa	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus de Construcció i Demolició
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

DOCUMENT N° 4. Quadre de preus N°1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pag.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	4B121AEE	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	125,38	€
P-2	E8B1TXID	m2	Impermeabilització superficial de dipòsit a base de morter impermeabilitzant MasterSeal 550 o similar, formada per dues capes d' 1 mm sobre superfície de formigó sense incrustacions, olis...Inclou part proporcional de formació de mitges canyes amb morter tixotrópic EMACO S88 o similar en encontres amb paraments verticals i reforços de junts de formigonat i de dil·latació amb malla de fibra de vidre160/5 de Bettor o similar. Tot complet i acabat. (QUARANTA-SIS EUROS AMB UN CENTIMS)	46,01	€
P-3	EB121CAE	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 15 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter (CENT EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	100,78	€
P-4	ER71294K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície de 500 a 2000 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior , i la primera sega (DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	2,94	€
P-5	F552353	m3	Grava fina 8-10 mm col·locada i extesa (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	41,87	€
P-6	F552354	m3	Graves gruixudes (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	35,39	€
P-7	FD12V002	M	Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) perforat amb paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2inclosa junta d'estanqueïtat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	23,66	€
P-8	FD12V020	M	Subministrament i col·locació de tub D200mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2inclosa junta d'estanqueïtat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	27,47	€
P-9	FD12V025	M	Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2inclosa junta d'estanqueïtat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	21,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-10	FR2G3A81	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 0,5x0,5x0,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària de treball i escampada de les terres sobrants mecànicament al costat del forat de plantació, en un pendent inferior al 25 % (SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	6,59	€
P-11	FR4BZ110	u	Subministrament canyís (Phragmites Australis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor (UN EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	1,15	€
P-12	FR4CF110	u	Subministrament i plantació romaní (Rosmarinus officinalis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor (TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	3,76	€
P-13	FR4H3433	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	1,51	€
P-14	FR4H4110	u	Subministrament de tamairu (Tamarix sp) d'alçària 0,3 a 0,5 m, en contenidor (QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	4,92	€
P-15	FR4TF010	u	Subministrament farigola (Thymus vulgaris), en contenidor (DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	2,23	€
P-16	FRB5P6A1	m	Graó d'escala fet amb tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	27,37	€
P-17	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	4,75	€
P-18	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (TRES EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	3,80	€
P-19	G21R0002	u	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	44,70	€
P-20	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	2,59	€
P-21	G221U012	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	2,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-22	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	6,26 €
P-23	G226U33	m2	Perfilat i aliçat de talussos amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs, completament acabat (ZERO EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	0,75 €
P-24	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	4,28 €
P-25	G229U010	m3	Rebliment de material filtrant en drenatges, amb grava de pedrera de 20 a 40 mm, sense fins, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	29,33 €
P-26	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (ZERO EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	0,23 €
P-27	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	84,36 €
P-28	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	89,93 €
P-29	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (CENT VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	108,82 €
P-30	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (UN EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	1,04 €
P-31	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	32,42 €
P-32	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	36,48 €
P-33	G773V001	m2	Membrana de gruix 3,0 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie (DISSET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	17,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-34	G7B1U050	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 300 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 3850 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	3,39	€
P-35	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (VINT EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	20,99	€
P-36	G9650002	m	Vorada de 8x20 cm, tipus P-1 o P-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (QUINZE EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	15,33	€
P-37	G9F1U005	m2	Paviment de llambordins prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de forma i dimensions segons plànols, inclòs refinat i compactació del terreny, llit de morter de 3 cm i totes les feines adients (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	40,86	€
P-38	G9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent AC16 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	35,77	€
P-39	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	397,68	€
P-40	G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catiónica, tipus ECI (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	0,64	€
P-41	GAR1V001	m	Tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb malla d'acer galvanitzat, inclòs excavació i fonament d'ancoratge (VINT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	20,65	€
P-42	GAR1V002	u	Porta per a tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb dues fulles, inclòs excavació i fonament d'ancoratge (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	198,64	€
P-43	GAR1V005	u	Porta per a tancament exterior d'1,8 m d'alçària i 5 m d'amplada per a l'accés de vehicles de gran tamany, lliscant, amb dues fulles, inclòs excavació i fonament d'ancoratge (CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	545,66	€
P-44	GDD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (QUATRE-CENTS DOS EUROS AMB SET CENTIMS)	402,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-45	GDD1U012	u	Pou de registre de 100 cm de diàmetre i 1,80 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (CINC-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	555,23 €
P-46	GDD1V402	u	Arqueta de secció interior 100x100 cm i fins a 1,60 m d'alçària, inclòs solera de 20 cm formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, parets de 14 cm de formigó de 30 N/mm2 de resistència característica a la compressió, armat amb barres d'acer B 500 S, encofrat, graons de polipropilè amb ànima d'acer, entroncament amb tub de desgüàs, excavació de terreny no classificat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants i rebliment de terres, totalment acabat, segons plànols (CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	529,37 €
P-47	GDD1V405	u	Arqueta de secció interior 200x150 cm i fins a 1,60 m d'alçària, inclòs solera de 20 cm formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, parets de 14 cm de formigó de 30 N/mm2 de resistència característica a la compressió, armat amb barres d'acer B 500 S, encofrat, graons de polipropilè amb ànima d'acer, entroncament amb tub de desgüàs, excavació de terreny no classificat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants i rebliment de terres, totalment acabat, segons plànols (VUIT-CENTS VUITANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	880,99 €
P-48	GDDZV001	u	Reixa metàl·lica amb acer galvanitzat en calent S 355 JR, de 125x150 cm, col·locada sobre pous o buneres, conformada amb perfils IPN80 i marc amb perfils UPN 80, inclòs part proporcional de soldadura amb el tractament de protecció de les zones de soldadures, totalment col·locada (TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	388,37 €
P-49	GFB1T325	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa, sobre llit de sorra (CENT SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	171,30 €
P-50	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (DOS EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	2,90 €
P-51	GR3PU020	M3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adobs (UN EUROS AMB VUIT CENTIMS)	1,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-52	PPA0U001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra (DOTZE MIL SET-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	12.724,57 €

BARCELONA, JULIOL DE 2011

L'Autor del Projecte,

Joan Franco Lasús

DOCUMENT N° 4. Quadre de preus N°2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	4B121AEE	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva	125,38	€
			Altres conceptes	125,38000	€
P-2	E8B1TXID	m2	Impermeabilització superficial de dipòsit a base de morter impermeabilitzant MasterSeal 550 o similar, formada per dues capes d' 1 mm sobre superfície de formigó sense incrustacions, olis...Inclou part proporcional de formació de mitges canyes amb morter tixotròpic EMACO S88 o similar en encontres amb paraments verticals i reforços de junts de formigonat i de dil·latació amb malla de fibra de vidre160/5 de Bettor o similar. Tot complet i acabat.	46,01	€
	B8Z1TXID	m2	Malla de fibra de vidre de 160 gr/m2 i 5 mm de llum, de Bettor o similar	0,24000	€
	B071TXID	kg	Mortier EMACO S88 o similar, tixotròpic	1,29600	€
	B071TXMS	kg	Mortier impermeabilitzant MasterSeal 550 o similar	28,00000	€
			Altres conceptes	16,47400	€
P-3	EB121CAE	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 15 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter	100,78	€
	BB121CA0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles ca	70,07000	€
	B0710180	t	Mortier per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) seg	0,37820	€
			Altres conceptes	30,33180	€
P-4	ER71294K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície de 500 a 2000 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior , i la primera sega	2,94	€
	BR4U1K00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb	0,14250	€
	B0315600	t	Sorra de riu rentada, de 0,1 a 0,5 mm	0,44000	€
			Altres conceptes	2,35750	€
P-5	F552353	m3	Grava fina 8-10 mm col·locada i extesa	41,87	€
	B033U130	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 5 a 10 mm	24,43000	€
			Altres conceptes	17,44000	€
P-6	F552354	m3	Graves gruixudes	35,39	€
	B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	22,15000	€
			Altres conceptes	13,24000	€
P-7	FD12V002	M	Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) perforat amb paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.	23,66	€
	B060U320	M3	Formigó H-150, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	2,50250	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	1,77422	€
	BD135E90	M	tub D160mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/	8,50000	€
			Altres conceptes	10,88328	€
P-8	FD12V020	M	Subministrament i col·locació de tub D200mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2 inclosa junta d'estanqueïtat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.	27,47	€
	B060U320	M3	Formigó H-150, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	1,59250	€
	B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	2,25446	€
	BD135D90	M	tub D200mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/	10,50000	€
			Altres conceptes	13,12304	€
P-9	FD12V025	M	Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2 inclosa junta d'estanqueïtat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat.	21,83	€
	BD135E90	M	tub D160mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/	8,50000	€
	B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	1,77422	€
	B060U320	M3	Formigó H-150, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	2,50250	€
			Altres conceptes	9,05328	€
P-10	FR2G3A81	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 0,5x0,5x0,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària de treball i escampada de les terres sobrants mecànicament al costat del forat de plantació, en un pendent inferior al 25 %	6,59	€
			Altres conceptes	6,59000	€
P-11	FR4BZ110	u	Subministrament canyís (Phragmites Australis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	1,15	€
	BR4BZ110	u	Phragmites australis d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	0,85000	€
			Altres conceptes	0,30000	€
P-12	FR4CF110	u	Subministrament i plantació romaní (Rosmarinus officinalis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	3,76	€
	BR4CF110	u	Romaní (Rosmarinus officinalis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor	1,11000	€
			Altres conceptes	2,65000	€
P-13	FR4H3433	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l	1,51	€
	BR4H3433	u	Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l	1,44000	€
			Altres conceptes	0,07000	€
P-14	FR4H4110	u	Subministrament de tamairu (Tamarix sp) d'alçària 0,3 a 0,5 m, en contenidor	4,92	€
	BR4H4110	u	Tamairu (Tamarix sp) d'alçària 0,3 a 0,5 m, en contenidor	2,21000	€
			Altres conceptes	2,71000	€
P-15	FR4TF010	u	Subministrament farigola (Thymus vulgaris), en contenidor	2,23	€
	BR4TF010	u	Farigola (Thymus vulgaris), en contenidor	0,89000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,34000 €
P-16	FRB5P6A1	m	Graó d'escala fet amb tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat	27,37 €
	BRB5P6A0	m	Tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sal	9,46000 €
			Altres conceptes	17,91000 €
P-17	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	4,75 €
			Altres conceptes	4,75000 €
P-18	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm	3,80 €
			Altres conceptes	3,80000 €
P-19	G21R0002	u	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	44,70 €
			Altres conceptes	44,70000 €
P-20	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	2,59 €
			Altres conceptes	2,59000 €
P-21	G221U012	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	2,88 €
	B0211U00	kg	Explosiu tipus goma-2 EC, amb part proporcional de metxa i detonant	0,55440 €
			Altres conceptes	2,32560 €
P-22	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	6,26 €
	B0211U00	kg	Explosiu tipus goma-2 EC, amb part proporcional de metxa i detonant	0,92400 €
			Altres conceptes	5,33600 €
P-23	G226U33	m2	Perfilat i al·licat de talussos amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs, completament acabat	0,75 €
			Sense descomposició	0,75000 €
P-24	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	4,28 €
	B0111000	m3	Aigua	0,05050 €
	B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia obr	0,46800 €
			Altres conceptes	3,76150 €
P-25	G229U010	m3	Rebliment de material filtrant en drenatges, amb grava de pedrera de 20 a 40 mm, sense fins, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat	29,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			sobre perfil teòric	
	B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	22,15000 €
			Altres conceptes	7,18000 €
P-26	G22DU010	m2	Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	0,23 €
			Altres conceptes	0,23000 €
P-27	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o reblliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat	84,36 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	71,66250 €
			Altres conceptes	12,69750 €
P-28	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat	89,93 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	76,48200 €
			Altres conceptes	13,44800 €
P-29	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat	108,82 €
	B060U450	m3	Formigó HA-30, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	88,27350 €
			Altres conceptes	20,54650 €
P-30	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat	1,04 €
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,01130 €
	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,65100 €
			Altres conceptes	0,37770 €
P-31	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist	32,42 €
	B0D629AU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,61920 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,56000 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,26000 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,29000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,17025 €
			Altres conceptes	28,52055 €
P-32	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist	36,48 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,29000 €
	B0D629AU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,61920 €
	B0D7UC11	m2	Amortització de tauler encadellat de fusta de pi de 22 mm, per a 3 usos	3,54000 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,17025 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,56000 €
			Altres conceptes	30,30055 €
P-33	G773V001	m2	Membrana de gruix 3,0 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie	17,24 €
	B772V001	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 3,0 mm resistent a la intempèrie	4,10040 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	13,13960 €
P-34	G7B1U050	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 300 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 3850 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat	3,39 €
	B7B1U005	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 300 g/m2, 100% foradat p	2,43100 €
			Altres conceptes	0,95900 €
P-35	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric	20,99 €
	B0111000	m3	Aigua	0,05050 €
	B037200U	m3	Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra	18,69600 €
			Altres conceptes	2,24350 €
P-36	G9650002	m	Vorada de 8x20 cm, tipus P-1 o P-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada	15,33 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,86000 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	2,86650 €
	B0DZA000	l	Desenclafant	0,04540 €
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a enclafar	0,14000 €
	B9651U02	m	Peça de formigó per a vorada, de 8x20 cm, tipus P-1 o P-2	2,59350 €
	B0718U00	m3	Mortor sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	1,24460 €
			Altres conceptes	7,58000 €
P-37	G9F1U005	m2	Paviment de llambordins prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de forma i dimensions segons plànols, inclòs refinat i compactació del terreny, llit de mortor de 3 cm i totes les feines adients	40,86 €
	B031U100	m3	Sorra de pedrera de 0 a 3 mm	0,09460 €
	B0718U00	m3	Mortor sec de ciment 1:4, amb additius plastificants	2,66700 €
	B9F1UC10	m2	Llambordí prefabricat de formigó de 8 cm de gruix, de qualsevol forma i dimensions, sè	10,16940 €
			Altres conceptes	27,92900 €
P-38	G9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent AC16 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum	35,77 €
	B9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent AC16 S per a capa de trànsit, inclòs filler, sense incloure	26,21000 €
			Altres conceptes	9,56000 €
P-39	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses	397,68 €
	B055U001	t	Betum asfàltic tipus B-60/70	378,74000 €
			Altres conceptes	18,94000 €
P-40	G9J1U010	m2	Reg emprímació amb emulsió catiónica, tipus ECI	0,64 €
	B055U024	kg	Emulsió bituminosa catiónica al 50% de betum, tipus ECI	0,49200 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,14800 €
P-41	GAR1V001	m	Tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb malla d'acer galvanitzat, inclòs excavació i fonament d'ancoratge	20,65 €
	BBPZU001	u	Pal de tub d'acer galvanitzat de 2 m d'alçària, per a tanca metàl·lica, inclòs part propor	4,67000 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	2,04750 €
	BBP1U001	m	Tanca d'1,8 m d'alçària d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 40x40 mm i 3	5,20000 €
	B0A12U00	kg	Filferro acer galvanitzat	0,32600 €
			Altres conceptes	8,40650 €
P-42	GAR1V002	u	Porta per a tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb dues fulles, inclòs excavació i fonament d'ancoratge	198,64 €
	BBP1V002	u	Porta d'accés per tanca d'1,8 m d'alçària d'acer galvanitzat, amb dues fulles i malla ele	150,00000 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	2,04750 €
			Altres conceptes	46,59250 €
P-43	GAR1V005	u	Porta per a tancament exterior d'1,8 m d'alçària i 5 m d'amplada per a l'accés de vehicles de gran tamany, lliscant, amb dues fulles, inclòs excavació i fonament d'ancoratge	545,66 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	2,04750 €
	BBP1V002	u	Porta d'accés per tanca d'1,8 m d'alçària d'acer galvanitzat, amb dues fulles i malla ele	150,00000 €
			Altres conceptes	393,61250 €
P-44	GDD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols	402,07 €
	BDD1U022	u	Con prefabricat de pou de registre amb reducció de 80 a 60 cm de diàmetre i 60 cm d'	30,10000 €
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 2	23,88000 €
	BDDZU002	u	Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, per a càrrega d	113,39000 €
	BDD1U002	u	Base prefabricada de pou de registre de D= 80 cm i 100 cm d'alçària, amb forats per a	43,70000 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	51,18750 €
	B071UC01	m3	Mortor M-80	3,14965 €
			Altres conceptes	136,66285 €
P-45	GDD1U012	u	Pou de registre de 100 cm de diàmetre i 1,80 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols	555,23 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst	79,17000 €
	B071UC01	m3	Mortor M-80	4,49950 €
	BDD1U004	u	Base prefabricada de pou de registre de D= 100 cm i 100 cm d'alçària, amb forats per	74,42000 €
	BDD1U024	u	Con prefabricat de pou de registre amb reducció de 100 a 60 cm de diàmetre i 80 cm d	76,74000 €
	BDDZU002	u	Bastiment de 85x85x10 cm i tapa de 65 cm de diàmetre, de fosa dúctil, per a càrrega d	113,39000 €
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 2	23,88000 €
			Altres conceptes	183,13050 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-46	GDD1V402	u	Arqueta de secció interior 100x100 cm i fins a 1,60 m d'alçària, inclòs solera de 20 cm formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, parets de 14 cm de formigó de 30 N/mm2 de resistència característica a la compressió, armat amb barres d'acer B 500 S, encofrat, graons de polipropilè amb ànima d'acer, entroncament amb tub de desguàs, excavació de terreny no classificat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants i rebliment de terres, totalment acabat, segons plànols	529,37	€
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 2	29,85000	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	2,68541	€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	33,50640	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	20,35104	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	8,83400	€
	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic \geq 500 N/mm2	66,12858	€
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	1,14808	€
	B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia obr	3,74868	€
	B060U450	m3	Formigó HA-30, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	90,20711	€
	B0111000	m3	Aigua	0,40501	€
	B0D8U001	m2	Amortització de plafo metàl·lic pla per a 40 usos	25,08384	€
			Altres conceptes	247,42185	€
P-47	GDD1V405	u	Arqueta de secció interior 200x150 cm i fins a 1,60 m d'alçària, inclòs solera de 20 cm formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, parets de 14 cm de formigó de 30 N/mm2 de resistència característica a la compressió, armat amb barres d'acer B 500 S, encofrat, graons de polipropilè amb ànima d'acer, entroncament amb tub de desguàs, excavació de terreny no classificat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants i rebliment de terres, totalment acabat, segons plànols	880,99	€
	B0D8U001	m2	Amortització de plafo metàl·lic pla per a 40 usos	24,80400	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	2,65590	€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	57,17940	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	20,12400	€
	BDDZU010	u	Graó per a pou de registre de 300x300x300 mm, de polipropilè amb ànima d'acer de 2	35,82000	€
	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic \geq 500 N/mm2	81,50520	€
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	1,41476	€
	B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia obr	3,74868	€
	B0111000	m3	Aigua	0,40501	€
	B060U450	m3	Formigó HA-30, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	117,61393	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	8,73600	€
			Altres conceptes	526,98312	€
P-48	GDDZV001	u	Reixa metàl·lica amb acer galvanitzat en calent S 355 JR, de 125x150 cm, col·locada sobre pous o buneres, conformada amb perfils IPN80 i marc amb perfils UPN 80, inclòs part proporcional de soldadura amb el tractament de protecció de les zones de soldadures, totalment col·locada	388,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B071UC01	m3	Morter M-80	1,79980	€
	B44ZU041	kg	Acer A/52B (S 355 JR) en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i gal	331,24700	€
			Altres conceptes	55,32320	€
P-49	GFB1T325	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa, sobre llit de sorra	171,30	€
	BFB1T320	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pr	43,92120	€
	B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	2,22190	€
			Altres conceptes	125,15690	€
P-50	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos	2,90	€
			Altres conceptes	2,90000	€
P-51	GR3PU020	M3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adobs	1,08	€
	BR3AU001	KG	Adob mineral sòlid de fons simple, no soluble	0,15000	€
	BR34U001	KG	Adob orgànic vegetal amb un 70% de matèria orgànica i 20% d'àcids húmics	0,27500	€
			Altres conceptes	0,65500	€
P-52	PPA0U001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra	12.724,57	€
			Sense descomposició	12.724,57000	€

BARCELONA, JULIOL DE 2011

L'Autor del Projecte,

Joan Franco Lasús

DOCUMENT N° 4. Pressupost

PRESSUPOST

Pag.: 1

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	01	Treballs previs i Moviment de Terres
Subcapítol	01	Col·lector general afluent

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G219U040	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 17)	4,75	5.386,942	25.587,97
2	G219U105	m	Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (P - 18)	3,80	9,600	36,48
TOTAL	Subcapítol	00.01.01				25.624,45

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	01	Treballs previs i Moviment de Terres
Subcapítol	02	EDAR Interior Planta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G221U010	m3	Excavació de terra vegetal, inclosa càrrega, transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús i manteniment fins la seva utilització, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 20)	2,59	1.157,036	2.996,72
2	G221U012	m3	Excavació de terreny no classificat en zones de desmunt, amb mitjans mecànics, incloses parts proporcionals de voladura en roca, amb càrrega i transport a l'abocador o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 21)	2,88	6.179,359	17.796,55
3	G22DU010	m2	Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 26)	0,23	5.785,181	1.330,59
4	G21R0002	u	Arrancada d'arbre existent, de qualsevol tipus, inclòs soca, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 19)	44,70	2,000	89,40
TOTAL	Subcapítol	00.01.02				22.213,26

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	02	Pous i canonades
Subcapítol	01	Col·lector general afluent

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 22)	6,26	6.545,135	40.972,55
2	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 24)	4,28	2.962,818	12.680,86
3	GDD1U012	u	Pou de registre de 100 cm de diàmetre i 1,80 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (P - 45)	555,23	1,000	555,23
4	GDD1U010	u	Pou de registre de 80 cm de diàmetre i 1,60 m d'alçària, inclòs solera de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, anell d'entroncament amb tubs, con superior, bastiment i tapa de fosa dúctil i graons, segons plànols (P - 44)	402,07	61,000	24.526,27

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 2

5	GFB1T325	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa, sobre llit de sorra (P - 49)	171,30	2.693,471	461.391,58
---	----------	---	--	--------	-----------	------------

TOTAL	Subcapítol	00.02.01				540.126,49
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-------------------

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	02	Pous i canonades
Subcapítol	02	EDAR Interior Planta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 22)	6,26	198,147	1.240,40
2	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 24)	4,28	173,614	743,07
3	FD12V020	M	Subministrament i col·locació de tub D200mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (P - 8)	27,47	36,600	1.005,40
4	FD12V025	M	Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (P - 9)	21,83	129,460	2.826,11
5	GFB1T325	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 400 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, UNE-EN 12201-2, soldat i col·locat al fons de la rasa, sobre llit de sorra (P - 49)	171,30	126,700	21.703,71
6	GDDZV001	u	Reixa metàl·lica amb acer galvanitzat en calent S 355 JR, de 125x150 cm, col·locada sobre pous o buneres, conformada amb perfils IPN80 i marc amb perfils UPN 80, inclòs part proporcional de soldadura amb el tractament de protecció de les zones de soldadures, totalment col·locada (P - 48)	388,37	1,000	388,37
7	GDD1V402	u	Arqueta de secció interior 100x100 cm i fins a 1,60 m d'alçària, inclòs solera de 20 cm formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, parets de 14 cm de formigó de 30 N/mm2 de resistència característica a la compressió, armat amb barres d'acer B 500 S, encofrat, graons de polipropilè amb ànima d'acer, entroncament amb tub de desguàs, excavació de terreny no classificat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants i rebliment de terres, totalment acabat, segons plànols (P - 46)	529,37	5,000	2.646,85
8	GDD1V405	u	Arqueta de secció interior 200x150 cm i fins a 1,60 m d'alçària, inclòs solera de 20 cm formigó de 20 N/mm2 de resistència característica a la compressió, parets de 14 cm de formigó de 30 N/mm2 de resistència característica a la compressió, armat amb barres d'acer B 500 S, encofrat, graons de polipropilè amb ànima d'acer, entroncament amb tub de desguàs, excavació de terreny no classificat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants i rebliment de terres, totalment acabat, segons plànols (P - 47)	880,99	1,000	880,99
9	FD12V002	M	Subministrament i col·locació de tub D160mm PE(AD) perforat amb paret massissa previst per a una rigidesa circumferencial de 1kg/cm2inclosa junta d'estanqueitat. Col·locat sobre solera de formigó H-150, assentat i recobert amb sorra. Tot inclòs completament acabat. (P - 7)	23,66	45,400	1.074,16

TOTAL	Subcapítol	00.02.02				32.509,06
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	------------------

Obra	00	Pressupost EDAR
------	----	-----------------

PRESSUPOST

Pàg.: 3

Capítol		03	Tractament Primari			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G222U002	m3	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 22)	6,26	279,072	1.746,99
2	G228U010	m3	Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 24)	4,28	118,336	506,48
3	G4B0U020	kg	Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 30)	1,04	4.245,210	4.415,02
4	G450U040	m3	Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 28)	89,93	4,700	422,67
5	G450U070	m3	Formigó HA-30 per a alçats, piles i taulers, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 29)	108,82	47,169	5.132,93
6	G4D0U010	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 31)	32,42	67,440	2.186,40
7	G4D0U015	m2	Encofrat i desencofrat pla en parament vist (P - 32)	36,48	86,400	3.151,87
8	E8B1TXID	m2	Impermeabilització superficial de dipòsit a base de morter impermeabilitzant MasterSeal 550 o similar, formada per dues capes d' 1 mm sobre superfície de formigó sense incrustacions, olis...Inclou part proporcional de formació de mitges canyes amb morter tixotrópic EMACO S88 o similar en encontres amb paraments verticals i reforços de junts de formigonat i de dil·latació amb malla de fibra de vidre 160/5 de Bettor o similar. Tot complet i acabat. (P - 2)	46,01	92,800	4.269,73

TOTAL	Capítol	00.03			21.832,09
--------------	----------------	--------------	--	--	------------------

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	04	Aiguamolls
Subcapítol	01	Col·lector general afluent

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G7B1U050	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 300 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 3850 N, inclòs pèrdues per retalls i encavalcaments, regularització i anivellament de superfície d'assentament, totalment col·locat (P - 34)	3,39	1.600,000	5.424,00
2	G3Z1U030	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió per a regularització sota fonaments o rebliments, inclòs la preparació de la base d'assentament, col·locació i vibrat (P - 27)	84,36	0,300	25,31
3	G773V001	m2	Membrana de gruix 3,0 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i resistent a la intempèrie (P - 33)	17,24	1.600,000	27.584,00

TOTAL	Subcapítol	00.04.01			33.033,31
--------------	-------------------	-----------------	--	--	------------------

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	04	Aiguamolls
Subcapítol	02	EDAR Interior Planta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F552354	m3	Graves gruixudes (P - 6)	35,39	34,700	1.228,03
2	F552353	m3	Grava fina 8-10 mm col·locada i extesa (P - 5)	41,87	306,748	12.843,54

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 4

TOTAL	Subcapítol	00.04.02	14.071,57
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	05	Jardineria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR2G3A81	u	Excavació de clot de plantació de dimensions 0,5x0,5x0,5 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària de treball i escampada de les terres sobrants mecànicament al costat del forat de plantació, en un pendent inferior al 25 % (P - 10)	6,59	80,000	527,20
2	FR4H3433	u	Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l (P - 13)	1,51	40,000	60,40
3	FR4CF110	u	Subministrament i plantació romani (Rosmarinus officinalis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor (P - 12)	3,76	60,000	225,60
4	FR4TF010	u	Subministrament farigola (Thymus vulgaris), en contenidor (P - 15)	2,23	350,000	780,50
5	FR4H4110	u	Subministrament de tamairu (Tamarix sp) d'alçària 0,3 a 0,5 m, en contenidor (P - 14)	4,92	80,000	393,60
6	GR3PU020	M3	Tractament de terra vegetal amb adobs, inclòs el subministrament d'adobs (P - 51)	1,08	355,337	383,76
7	GR3PU010	m3	Estesa de terra vegetal procedent de l'obra sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs càrrega, transport des del lloc d'aplec fins al lloc d'utilització i refinat manual dels talussos (P - 50)	2,90	71,067	206,09
8	FR4BZ110	u	Subministrament canyís(Phragmites Australis) d'alçària 0,1 a 0,3 m, en contenidor (P - 11)	1,15	6.400,000	7.360,00
9	G226U33	m2	Perfilat i al·licat de talussos amb mitjans mecànics o manuals. Tot inclòs, completament acabat (P - 23)	0,75	710,673	533,00
10	ER71294K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb graminies segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície de 500 a 2000 m2, incloent la cobertura de la llavor amb sorra de riu rentada i el coronat posterior , i la primera sega (P - 4)	2,94	1.392,613	4.094,28

TOTAL	Capítol	00.05	14.564,43
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	06	Pavimentació i urbanització
Subcapítol	01	Col·lector general afluent

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G921U020	m3	Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 35)	20,99	2.397,124	50.315,63
2	G9J1U010	m2	Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI (P - 40)	0,64	7.113,902	4.552,90
3	G9HA0010	t	Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (P - 39)	397,68	42,541	16.917,70
4	G9H1U612	t	Mescla bituminosa en calent AC16 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 38)	35,77	818,099	29.263,40

TOTAL	Subcapítol	00.06.01	101.049,63
--------------	-------------------	-----------------	-------------------

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	06	Pavimentació i urbanització
Subcapítol	02	EDAR Interior Planta

PRESSUPOST

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G9650002	m	Vorada de 8x20 cm, tipus P-1 o P-2, de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, inclosa excavació i base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients, totalment col·locada (P - 36)	15,33	383,074	5.872,52
2	G9F1U005	m2	Paviment de llambordins prefabricats de formigó de 8 cm de gruix, de forma i dimensions segons plànols, inclòs refinat i compactació del terreny, llit de morter de 3 cm i totes les feines adients (P - 37)	40,86	833,310	34.049,05
3	GAR1V001	m	Tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb malla d'acer galvanitzat, inclòs excavació i fonament d'ancoratge (P - 41)	20,65	304,934	6.296,89
4	GAR1V002	u	Porta per a tancament exterior d'1,8 m d'alçària, amb dues fulles, inclòs excavació i fonament d'ancoratge (P - 42)	198,64	1,000	198,64
5	GAR1V005	u	Porta per a tancament exterior d'1,8 m d'alçària i 5 m d'amplada per a l'accés de vehicles de gran tamany, lliscant, amb dues fulles, inclòs excavació i fonament d'ancoratge (P - 43)	545,66	1,000	545,66
6	G229U010	m3	Rebliment de material filtrant en drenatges, amb grava de pedrera de 20 a 40 mm, sense fins, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 25)	29,33	93,361	2.738,28
7	FRB5P6A1	m	Graó d'escala fet amb tauló de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda, fixat amb barres d'acer corrugat, previ perfilat manual del terreny per adaptar-lo al graonat (P - 16)	27,37	9,000	246,33
8	4B121AEE	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva (P - 1)	125,38	7,450	934,08
9	EB121CAE	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 15 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter (P - 3)	100,78	24,600	2.479,19

TOTAL	Subcapítol	00.06.02	53.360,64
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	07	Seguretat i salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 PPA0U001	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra (P - 52)	12.724,57	1,000	12.724,57

TOTAL	Capítol	00.07	12.724,57
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	00	Pressupost EDAR
Capítol	08	Altres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA1VI01	pa	Partida alçada a justificar per a imprevistos durant la construcció de les obres (P - 0)	6.000,00	1,000	6.000,00
2	XPA1GRCD	pa	Partida alçada a justificar per a la Gestió de Residus de Construcció i Demolició (P - 0)	2.000,00	1,000	2.000,00

TOTAL	Capítol	00.08	8.000,00
--------------	----------------	--------------	-----------------

DOCUMENT N° 4. Resum del Pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3: SUBCAPÍTOL			Import
Subcapítol	00.01.01	Col·lector general afluent	25.624,45
Subcapítol	00.01.02	EDAR Interior Planta	22.213,26
Capítol	00.01	Treballs previs i Moviment de Terres	47.837,71
Subcapítol	00.02.01	Col·lector general afluent	540.126,49
Subcapítol	00.02.02	EDAR Interior Planta	32.509,06
Capítol	00.02	Pous i canonades	572.635,55
Subcapítol	00.04.01	Col·lector general afluent	33.033,31
Subcapítol	00.04.02	EDAR Interior Planta	14.071,57
Capítol	00.04	Aiguamolls	47.104,88
Subcapítol	00.06.01	Col·lector general afluent	101.049,63
Subcapítol	00.06.02	EDAR Interior Planta	53.360,64
Capítol	00.06	Pavimentació i urbanització	154.410,27
			821.988,41

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	00.01	Treballs previs i Moviment de Terres	47.837,71
Capítol	00.02	Pous i canonades	572.635,55
Capítol	00.03	Tractament Primari	21.832,09
Capítol	00.04	Aiguamolls	47.104,88
Capítol	00.05	Jardineria	14.564,43
Capítol	00.06	Pavimentació i urbanització	154.410,27
Capítol	00.07	Seguretat i salut	12.724,57
Capítol	00.08	Altres	8.000,00
Obra	00	Pressupost EDAR	879.109,50
			879.109,50

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	00	Pressupost EDAR	879.109,50
			879.109,50

DOCUMENT N° 4. Pressupost d'Execució per Contracte

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	879.109,50	€
13 % Despeses Generals SOBRE 879.109,50.....	114.284,24	€
6 % Benefici Industrial SOBRE 879.109,50.....	52.746,57	€
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTE D'OBRA	1.046.140,31	€
18 % IVA SOBRE 1.046.140,31.....	188.305,26	€
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTE D'OBRA IVA INCLÒS	1.234.445,57	€

Aquest pressupost d'execució per contracte d'obra (IVA inclòs), puja a la quantitat de :

(UN MILIÓ DOS-CENTS TRENTA-QUATRE MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)

IMPORT CONTROL QUALITAT	21.040,36	€
18 % IVA SOBRE 21.040,36.....	3.787,26	€
PRESSUPOST PER CONTRACTE CONTROL DE QUALITAT (IVA INCLÒS)	24.827,62	€

Aquest pressupost d'execució per contracte del control de qualitat (IVA inclòs), puja a la quantitat de :

(VINT-I-QUATRE MIL VUIT-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE CONJUNT IVA INCLÒS	1.259.273,19	€
--	---------------------	----------

Aquest pressupost d'execució per contracte conjunt d'obra i control de qualitat (IVA inclòs), puja a la quantitat de:

(UN MILIÓ DOS-CENTS CINQUANTA-NOU MIL DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB DINOU CENTIMS)

BARCELONA, JULIOL DE 2011

L'Autor del Projecte,

Joan Franco Lasús